

## APPENDIX E: Vascular Flora of Fort Richardson

### Taxon

*Achillea millefolium*  
*Achillea ptarmica*  
*Achillea sibirica*  
*Acomastylis rossii*  
*Aconitum delphiniifolium*  
*Aconitum delphiniifolium* ssp. *paradoxum*  
*Actaea rubra*  
*Adoxa moschatellina*  
*Agrostis scabra*  
*Allium schoenoprasum*  
*Alnus sinuata*  
*Alnus tenuifolia*  
*Alnus viridis* ssp. *crispa*  
*Alopecurus aequalis*  
*Alopecurus alpinus*  
*Amaranthus retroflexus*  
*Amelanchier alnifolia*  
*Andromeda polifolia*  
*Anemone multifida* var. *saxicola*  
*Anemone narcissiflora* ssp. *villosissima*  
*Anemone narcissiflora* var. *monantha*  
*Anemone parviflora*  
*Anemone richardsonii*  
*Angelica genuflexa*  
*Angelica lucida*  
*Antennaria alpina*  
*Antennaria friesiana*  
*Antennaria friesiana* ssp. *alaskana*  
*Antennaria monocephala*  
*Antennaria rosea*  
*Antennaria rosea* ssp. *pulvinata*  
*Anthemis cotula*  
*Anthemis tinctoria*  
*Aphragmus eschscholtzianus* ‡  
*Aquilegia formosa*  
*Arabis hirsuta* var. *eschscholtziana*  
*Arabis holboellii*  
*Arabis lyrata* ssp. *kamchatica*  
*Arctagrostis latifolia* var. *arundinacea*  
*Arctagrostis latifolia* var. *latifolia*  
*Arctagrostis poaeoides*  
*Arctostaphylos uva-ursi*  
*Arctous alpina*  
*Arctous rubra*  
*Armeria maritima* ssp. *arctica*

### Taxon

*Arnica angustifolia* ssp. *angustifolia*  
*Arnica griscomii* ssp. *frigida*  
*Arnica latifolia*  
*Arnica lessingii*  
*Arnica ovata* ‡  
*Artemisia arctica*  
*Artemisia tilesii*  
*Aster junciformis*  
*Aster sibiricus*  
*Astragalus alpinus*  
*Astragalus alpinus* ssp. *alpinus*  
*Astragalus polaris*  
*Astragalus umbellatus*  
*Athyrium filix-femina*  
*Atriplex gmelinii*  
*Avena fatua*  
*Barbarea orthoceras*  
*Beckmannia erucaeformis* ssp. *baicalensis*  
*Betula glandulosa*  
*Betula kenaica*  
*Betula nana*  
*Betula papyrifera*  
*Bistorta vivipara*  
*Boschniakia rossica*  
*Botrychium boreale* var. *obtusilobum*  
*Botrychium lanceolatum*  
*Botrychium lunaria*  
*Brassica rapa*  
*Bromopsis inermis* ssp. *pumpellianus*  
*Bromopsis inermis*  
*Bromus tectorum*  
*Calamagrostis canadensis*  
*Calamagrostis deschampsoides*  
*Calamagrostis inexpansa*  
*Calamagrostis lapponica*  
*Calamagrostis nutkaensis*  
*Callitriche verna*  
*Caltha palustris* ssp. *asarifolia*  
*Campanula lasiocarpa*  
*Campanula rotundifolia*  
*Campanula uniflora*  
*Capsella bursa-pastoris*  
*Capsella rubella*  
*Cardamine bellidifolia*  
*Cardamine pratensis* ssp. *angustifolia*

**Taxon**

*Cardamine umbellata*  
*Carex aquatilis*  
*Carex atosquama*  
*Carex bigelowii*  
*Carex buxbaumii*  
*Carex canescens*  
*Carex chordorrhiza*  
*Carex circinata*  
*Carex deweyana* ‡  
*Carex diandra*  
*Carex dioica* ssp. *gynocrates*  
*Carex garberi* ssp. *bifaria*  
*Carex gmelinii*  
*Carex kelloggii*  
*Carex laeviculmis*  
*Carex lachenalii*  
*Carex lasiocarpa* ssp. *americana*  
*Carex leptalea*  
*Carex limosa*  
*Carex livida*  
*Carex loliacea*  
*Carex lyngbyei*  
*Carex mackenziei*  
*Carex macloviana* ssp. *pachystachya*  
*Carex macrochaeta*  
*Carex magellanica* ssp. *irrigua*  
*Carex media*  
*Carex membranacea*  
*Carex mertensii*  
*Carex michrochaeta*  
*Carex michrochaeta* ssp. *nesophila*  
*Carex micropoda*  
*Carex nigricans*  
*Carex obtusata*  
*Carex oederi*  
*Carex pauciflora*  
*Carex pluriflora*  
*Carex podocarpa*  
*Carex praticola*  
*Carex ramenskii*  
*Carex rariflora*  
*Carex rostrata*  
*Carex rotundata*  
*Carex saxatilis*  
*Carex scirpoidea*  
*Carex spectabilis*  
*Carex tenuiflora*

**Taxon**

*Carex utriculata*  
*Carex vaginata*  
*Cassiope lycopodioides* ssp. *crispilosa* ‡  
*Cassiope stellariana*  
*Cassiope tetragona*  
*Castilleja unalaschcensis*  
*Cerastium arvense*  
*Cerastium beeringianum* var. *beeringianum*  
*Cerastium fontanum*  
*Chamaedaphne calyculata*  
*Chenopodium album*  
*Chrysanthemum arcticum*  
*Chrysanthemum leucanthemum*  
*Chrysosplenium tetrandrum*  
*Cicuta douglasii*  
*Cicuta virosa*  
*Circaea alpina*  
*Claytonia sarmentosa*  
*Coeloglossum viride* ssp. *bracteatum*  
*Comarum palustre*  
*Conioselinum pacificum*  
*Corallorrhiza trifida*  
*Cornus canadensis*  
*Cornus suecica*  
*Corydalis pauciflora*  
*Corydalis sempervirens*  
*Crepis elegans*  
*Crepis nana*  
*Crepis tectorum*  
*Cryptogramma acrostichoides*  
*Cystopteris fragilis*  
*Cystopteris montana*  
*Dactylis glomerata*  
*Delphinium glaucum*  
*Deschampsia cespitosa* ssp. *cespitosa*  
*Descurainia sophioides*  
*Diapensia lapponica*  
*Dodecatheon frigidum*  
*Dodecatheon pulchellum*  
*Douglasia alaskana* ‡  
*Draba alpina*  
*Draba aurea*  
*Draba borealis*  
*Draba cana*  
*Draba crassifolia*  
*Draba fladnizensis*  
*Draba glabella*

**Taxon**

*Draba lactea*  
*Draba lonchocarpa*  
*Draba longipes*  
*Draba nivalis*  
*Draba ruaxes* ‡  
*Draba stenoloba*  
*Draba stenopetala*  
*Drosera anglica*  
*Drosera rotundifolia*  
*Dryas alaskensis*  
*Dryas drummondii*  
*Dryas integrifolia*  
*Dryas octopetala*  
*Dryopteris dilatata*  
*Dryopteris fragrans*  
*Eleocharis kamtschatica* ‡  
*Eleocharis palustris*  
*Eleocharis quinqueflora* ‡  
*Elymus alaskanus* ssp. *alaskanus*  
*Elymus glaucus*  
*Elymus sibiricus*  
*Elymus trachycaulis* ssp. *andinus*  
*Elymus trachycaulis* ssp. *novae-angliae*  
*Elytrigia repens*  
*Empetrum hermaphroditum*  
*Empetrum nigrum*  
*Epilobium anagallidifolium*  
*Epilobium angustifolium*  
*Epilobium ciliatum* ssp. *glandulosum*  
*Epilobium hornemannii* ssp. *behringianum*  
*Epilobium hornemannii* ssp. *hornemannii*  
*Epilobium latifolium*  
*Epilobium palustre*  
*Equisetum arvense*  
*Equisetum fluviatile*  
*Equisetum palustre*  
*Equisetum pratense*  
*Equisetum scirpoides*  
*Equisetum sylvaticum*  
*Equisetum variegatum*  
*Erigeron acris*  
*Erigeron humilis*  
*Erigeron peregrinus*  
*Erigeron purpuratus*  
*Eriophorum angustifolium* ssp. *subarcticum*  
*Eriophorum gracile*  
*Eriophorum russeolum*

**Taxon**

*Eriophorum russeolum* var. *albidum*  
*Eriophorum scheuchzeri*  
*Eriophorum viridi-carinatum* ‡  
*Erucastrum gallicum*  
*Erysimum cheiranthoides*  
*Erysimum cheiranthoides* ssp. *altum*  
*Euphrasia disjuncta*  
*Eutrema edwardsii*  
*Festuca altaica*  
*Festuca brevissima*  
*Festuca rubra*  
*Festuca vivipara*  
*Fragaria chiloensis*  
*Fritillaria camschatcensis*  
*Galeopsis bifida*  
*Galium boreale*  
*Galium trifidum* ssp. *trifidum*  
*Galium triflorum*  
*Gastrolychnis apetala*  
*Gentiana glauca*  
*Gentianella amarella*  
*Gentianella propinqua* ssp. *propinqua*  
*Geocaulon lividum*  
*Geranium erianthum*  
*Geranium pusillum*  
*Geum macrophyllum* ssp. *macrophyllum*  
*Geum perincisum*  
*Glaux maritima*  
*Glyceria borealis*  
*Glyceria striata* ssp. *stricta* ‡  
*Goodyera repens* var. *ophioides*  
*Gymnocarpium dryopteris*  
*Hammarbya paludosa*  
*Hedysarum alpinum*  
*Helianthus annuus*  
*Heracleum lanatum*  
*Heuchera glabra*  
*Hieracium triste*  
*Hierochloe alpina*  
*Hierochloe odorata*  
*Hippuris montana*  
*Hippuris tetraphylla*  
*Hippuris vulgaris*  
*Hordeum brachyantherum*  
*Hordeum jubatum*  
*Huperzia selago*  
*Huperzia selago* ssp. *chinense*

**Taxon**

*Impatiens noli-tangere*  
*Iris setosa*  
*Isoetes echinospora*  
*Juncus alpinus*  
*Juncus biglumis*  
*Juncus bufonius*  
*Juncus castaneus*  
*Juncus castaneus* ssp. *castaneus*  
*Juncus castaneus* ssp. *leucochlamys*  
*Juncus drummondii*  
*Juncus ensifolius*  
*Juncus mertensianus*  
*Juncus stygius* ssp. *americanus*  
*Juncus triglumis*  
*Juniperus communis*  
*Lathyrus palustris* ssp. *pilosus*  
*Ledum groenlandicum*  
*Ledum palustre* ssp. *decumbens*  
*Lemna minor*  
*Lepidium densiflorum*  
*Leptarrhena pyrolifolia*  
*Leymus mollis*  
*Ligusticum scoticum* ssp. *hultenii*  
*Linaria vulgaris*  
*Linnaea borealis*  
*Listera cordata*  
*Lloydia serotina*  
*Loiseleuria procumbens*  
*Lolium multiflorum*  
*Luetkea pectinata*  
*Lupinus nootkatensis*  
*Lupinus polyphyllus*  
*Luzula arctica* ssp. *latifolia*  
*Luzula arcuata*  
*Luzula arcuata* ssp. *unalaschcensis*  
*Luzula confusa*  
*Luzula multiflora* var. *frigida*  
*Luzula parviflora*  
*Luzula spicata*  
*Luzula wahlenbergii*  
*Lycopodium alpinum*  
*Lycopodium annotinum*  
*Lycopodium clavatum* ssp. *monostachyon*  
*Lycopodium complanatum*  
*Lycopodium sabinaefolium* var. *sitchense*  
*Lysimachia thyrsoiflora*  
*Malaxis monophylla* var. *brachypoda*

**Taxon**

*Matricaria matricarioides*  
*Matteuccia struthiopteris*  
*Medicago falcata*  
*Medicago sativa*  
*Melandrium noctiflorum*  
*Melilotus albus*  
*Melilotus officinalis*  
*Mentha arvensis*  
*Menyanthes trifoliata*  
*Menziesia ferruginea*  
*Mertensia paniculata*  
*Mimulus guttatus*  
*Minuartia biflora* ‡  
*Minuartia macrocarpa*  
*Minuartia obtusiloba*  
*Minuartia rubella*  
*Mitella pentandra*  
*Moehringia lateriflora*  
*Moneses uniflora*  
*Myosotis alpestris*  
*Myrica gale*  
*Myriophyllum exalbescens*  
*Myriophyllum verticillatum* ‡  
*Najas flexilis* ‡  
*Neslia paniculata*  
*Nuphar polysepalum*  
*Oplopanax horridus*  
*Orthilia secunda*  
*Osmorhiza depauperata*  
*Oxycoccus microcarpus*  
*Oxyria digyna*  
*Oxytropis bryophila*  
*Oxytropis huddelsonii* ‡  
*Oxytropis maydelliana*  
*Oxytropis varians*  
*Papaver alboroseum* ‡  
*Papaver nudicaule*  
*Papaver radicum* ssp. *radicum*  
*Parnassia kotzebuei*  
*Parnassia palustris*  
*Parnassia palustris* ssp. *neogaea*  
*Pedicularis capitata*  
*Pedicularis labradorica*  
*Pedicularis lanata*  
*Pedicularis langsdorfii*  
*Pedicularis verticillata*  
*Pentaphylloides floribunda*

**Taxon**

*Petasites frigidus*  
*Petasites sagittatus*  
*Phalaris arundinacea* ‡  
*Phleum commutatum* var. *americanum*  
*Phleum pratense*  
*Phyllodoce aleutica*  
*Picea glauca*  
*Picea mariana*  
*Pinguicula villosa*  
*Plagiobothrys scouleri* var. *hispidulus*  
*Plantago major* var. *major*  
*Plantago maritima* ssp. *juncoides*  
*Platanthera dilatata*  
*Platanthera hyperborea* var. *hyperborea*  
*Platanthera hyperborea* var. *viridiflora*  
*Platanthera obtusata*  
*Poa alpigena*  
*Poa alpina*  
*Poa annua*  
*Poa arctica*  
*Poa eminens*  
*Poa glauca*  
*Poa palustris*  
*Poa paucispicula*  
*Poa pratensis*  
*Poa pseudoabbreviata*  
*Poa subcaerulea*  
*Polemonium acutiflorum*  
*Polemonium pulcherrimum*  
*Polygonum amphibium*  
*Polygonum aviculare*  
*Polygonum convolvulus*  
*Polygonum fowleri*  
*Polygonum lapathifolium*  
*Polygonum pennsylvanicum* ssp. *oneillii*  
*Populus balsamifera* ssp. *balsamifera*  
*Populus balsamifera* ssp. *trichocarpa*  
*Populus tremuloides*  
*Potamogeton alpinus*  
*Potamogeton epihydrus*  
*Potamogeton filiformis*  
*Potamogeton gramineus*  
*Potamogeton natans*  
*Potamogeton pectinatus*  
*Potamogeton praelongus*  
*Potamogeton richardsonii*  
*Potamogeton vaginatus*

**Taxon**

*Potamogeton zosteriformis*  
*Potentilla anserina*  
*Potentilla diversifolia*  
*Potentilla egedii* ssp. *grandis*  
*Potentilla hyparctica*  
*Potentilla multifida*  
*Potentilla norvegica*  
*Potentilla uniflora*  
*Primula cuneifolia* ssp. *saxifragifolia*  
*Puccinellia grandis*  
*Puccinellia nutkaensis*  
*Puccinellia phryganodes*  
*Pyrola asarifolia*  
*Pyrola asarifolia* var. *purpurea*  
*Pyrola chlorantha*  
*Pyrola grandiflora*  
*Pyrola minor*  
*Ranunculus abortivus*  
*Ranunculus cymbalaria*  
*Ranunculus eschscholtzii*  
*Ranunculus gmelini* ssp. *gmelini*  
*Ranunculus hyperboreus*  
*Ranunculus lapponicus*  
*Ranunculus macounii*  
*Ranunculus nivalis*  
*Ranunculus occidentalis*  
*Ranunculus pygmaeus*  
*Ranunculus sceleratus* spp. *multifidus*  
*Ranunculus trichophyllus*  
*Ranunculus trichophyllus* var. *trichophyllus*  
*Rhinanthus minor*  
*Rhodiola integrifolia*  
*Ribes hudsonianum*  
*Ribes lacustre*  
*Ribes laxiflorum*  
*Ribes triste*  
*Romanzoffia sitchensis*  
*Rorippa barbareaefolia*  
*Rorippa palustris* ssp. *hispida*  
*Rorippa palustris* ssp. *palustris*  
*Rorippa sylvestris*  
*Rosa acicularis*  
*Rosa nutkana*  
*Rubus arcticus*  
*Rubus chamaemorus*  
*Rubus idaeus*  
*Rubus pedatus*

**Taxon**

*Rubus stellatus*  
*Rumex acetosella*  
*Rumex arcticus*  
*Rumex crispus*  
*Rumex fenestratus*  
*Rumex transitorius*  
*Ruppia spiralis*  
*Sagina nivalis*  
*Sagina saginoides*  
*Salicornia europaea*  
*Salix alaxensis*  
*Salix arctica*  
*Salix barclayi*  
*Salix bebbiana*  
*Salix brachycarpa* ssp. *niphoclada*  
*Salix commutata*  
*Salix fuscescens*  
*Salix glauca*  
*Salix lanata* ssp. *richardsonii*  
*Salix lucida* ssp. *lasiandra*  
*Salix myrtilifolia*  
*Salix ovalifolia*  
*Salix planifolia* ssp. *pulchra*  
*Salix reticulata*  
*Salix phlebophylla*  
*Salix polaris*  
*Salix rotundifolia*  
*Salix scouleriana*  
*Salix sitchensis*  
*Sambucus racemosa*  
*Sanguisorba stipulata*  
*Saxifraga adscendens* ssp. *oregonensis* ‡  
*Saxifraga bronchialis*  
*Saxifraga calycina*  
*Saxifraga cernua*  
*Saxifraga cespitosa*  
*Saxifraga eschscholtzii*  
*Saxifraga flagellaris*  
*Saxifraga foliolosa*  
*Saxifraga hirculus*  
*Saxifraga lyallii* ssp. *hultenii*  
*Saxifraga nelsoniana*  
*Saxifraga nivalis*  
*Saxifraga oppositifolia*  
*Saxifraga reflexa*  
*Saxifraga rivularis*  
*Saxifraga serpyllifolia*

**Taxon**

*Saxifraga tricuspidata*  
*Scheuchzeria palustris*  
*Schizachne purpurascens*  
*Scirpus paludosus*  
*Scirpus validus*  
*Scutellaria galericulata*  
*Selaginella selaginoides*  
*Senecio lugens*  
*Senecio pauciflorus*  
*Senecio triangularis*  
*Senecio vulgaris*  
*Shepherdia canadensis*  
*Sibbaldia procumbens*  
*Silene acaulis*  
*Smilacina stellata*  
*Solidago lepida*  
*Solidago multiradiata*  
*Sorbus scopulina*  
*Sparganium angustifolium*  
*Sparganium hyperboreum*  
*Sparganium minimum*  
*Spergula arvensis*  
*Spergularia canadensis*  
*Spiraea beauverdiana*  
*Spiranthes romanzoffiana*  
*Stellaria borealis*  
*Stellaria borealis* ssp. *sitchana*  
*Stellaria calycantha*  
*Stellaria crassifolia*  
*Stellaria humifusa*  
*Stellaria laeta*  
*Stellaria longifolia*  
*Stellaria media*  
*Stellaria monantha*  
*Stellaria umbellata* ‡  
*Streptopus amplexifolius*  
*Swertia perennis*  
*Swida stolonifera*  
*Taraxacum alaskanum*  
*Taraxacum carneocoloratum* ‡  
*Taraxacum officinale*  
*Thalictrum alpinum*  
*Thalictrum sparsiflorum*  
*Thelypteris phegopteris*  
*Thlaspi arcticum* ‡  
*Tofieldia coccinea*  
*Tofieldia glutinosa*

**Taxon**

*Tofieldia pusilla*  
*Trichophorum alpinum*  
*Trichophorum cespitosum*  
*Trientalis europaea*  
*Trifolium hybridum*  
*Trifolium pratense*  
*Trifolium repens*  
*Triglochin maritimum*  
*Triglochin palustris*  
*Tripleurospermum inodorum*  
*Trisetum spicatum*  
*Trisetum spicatum* ssp. *alaskanum*  
*Trisetum spicatum* ssp. *molle*  
*Triticum aestivum*  
*Tsuga mertensiana*  
*Typha latifolia*  
*Urtica dioica* ssp. *gracilis*  
*Utricularia intermedia*  
*Utricularia minor*  
*Utricularia vulgaris* ssp. *macrorhiza*

**Taxon**

*Vaccinium cespitosum*  
*Vaccinium ovalifolium*  
*Vaccinium uliginosum*  
*Vaccinium vitis-idaea*  
*Vahlodea atropurpurea* ssp. *paramushirensis*  
*Valeriana capitata*  
*Valeriana sitchensis*  
*Veratrum viride*  
*Veronica americana*  
*Veronica wormskjoldii*  
*Viburnum edule*  
*Vicia cracca*  
*Viola epipsila*  
*Viola langsdorfii*  
*Viola renifolia*  
*Viola selkirkii* ‡  
*Woodsia ilvensis*  
*Zannichellia palustris* ‡  
*Zigadenus elegans*

---

‡ Uncommon or rare species in Alaska, as listed in the Alaska Natural Heritage Program's Vascular Plant Tracking List.

Sources: Alaska Natural Heritage Program Vascular Plant Tracking List, April 2000.

Alaska Region LCTA program at Fort Richardson, 1997-2000.

Lichvar, R., C. Racine, B. Murray, and G. Tande. 1997. *A Floristic Inventory of Vascular and Cryptogam Plant Species at Fort Richardson, Alaska.*

